

MODEL SUBIECT MATEMATICĂ

1. Să se determine x din egalitatea:

$$\{4 \times [(3 + x) : 9 + 7] - 30\} \times 2 - 12 = 1768.$$

2. Diferența a două numere naturale este 24. Împărțind numărul mai mare la cel mai mic se obține câtul 3 și restul 2. Să se afle cele două numere.
3. Folosiți paranteze pentru ca egalitățile următoare să fie adevărate:
- a) $8 + 36 : 4 \times 5 - 16 = 37$
- b) $24 : 3 + 3 \times 5 - 4 = 51.$
4. Lungimea gardului care înconjoară o grădină sub formă de dreptunghi este de 140 m. Să se afle lățimea porții știind că ea reprezintă a cincea parte din lățimea terenului, iar aceasta este de două ori și jumătate mai mică decât lungimea terenului?